

IRS 글로벌 홈페이지(www.irsglobal.com)에서는 보다 다양한 산업 보고서 정보를 제공하고 있습니다.

2022 년 글로벌 디지털 헬스케어와 원격의료 시장 동향과 사업화 전략

I. 디지털 헬스케어 산업 동향과 주요 이슈

1. 디지털 헬스케어 산업 동향

1-1. 디지털 헬스케어 산업 개요 및 부상 배경

1) 디지털 헬스케어 산업 동향

- (1) 디지털 헬스케어 정의와 구분
- (2) 디지털 헬스케어 시장 동향
- (3) 디지털 헬스케어 산업 특성

2) 초고령화 사회 디지털 헬스케어의 부상

- (1) 글로벌 실버 헬스케어 서비스 현황
- (2) 국내 실버 헬스케어 서비스 현황
- (3) 실버 헬스케어 분야 기술 동향

1-2. 국내·외 디지털 헬스케어 트렌드 및 산업 동향

1) 2022 년 국제의료 트렌드 전망

- (1) 감염병과의 공존, 위드 코로나
- (2) 일상회복을 위한 백신·치료제
- (3) 위기극복 및 상생을 위한 국제협력
- (4) 새로운 의료 가치 창출, 의료 빅데이터
- (5) 혁신적 진료패러다임, 비대면 의료

2) 주요국 디지털 헬스케어 산업 동향

- (1) 미국
- (2) 중국
- (3) 일본
- (4) 동남아시아

3) 분야별 디지털 헬스케어 산업 동향

- (1) 모바일 헬스(Mobile Health, mHealth)
- (2) 텔레헬스케어(Telehealthcare)
- (3) 헬스분석(Health Analytics)
- (4) 디지털 헬스시스템(Digital health system)

2. 디지털 헬스케어 분야 주요 이슈 및 동향

2-1. 의료 빅데이터 및 관련 산업 동향

- 1) 헬스케어 데이터 정의와 구분
 - (1) 개인유전정보
 - (2) 개인건강정보
 - (3) 전자의무기록
 - (4) 국민건강정보
- 2) 의료데이터 활용 전략 및 사례
 - (1) 보건의료데이터 구축과 이용 활성화 전략
 - (2) 국내·외 의료데이터 활용 사례
- 3) 국내·외 의료정보서비스 산업 동향
 - (1) 의료정보서비스 기술 동향
 - (2) 국내 병원정보시스템 현황
 - (3) 주요국 개인건강기록 동향
- 4) 빅데이터 기반 개인 맞춤형 헬스케어 기술 동향
 - (1) 개인건강기록(PHR) 활용 기술 동향
 - (2) 개인 맞춤형 헬스케어 플랫폼 기술 동향

2-2. 디지털 치료제 산업 동향

- 1) 디지털 치료제의 정의와 구분
 - (1) 디지털 치료제의 정의 및 특징
 - (2) 디지털 치료제의 유형 및 범위
 - (3) 디지털 치료제의 적용 범위
- 2) 국·내외 디지털 치료제 추진현황
- 3) 디지털 치료제 기술 동향
 - (1) 디지털 치료제 개발 동향
 - (2) 인공지능 및 빅데이터 활용
 - (3) 기존 신약 개발과의 차이점
 - (4) CDSS AI 와 PDSS AI
 - (5) 성능 및 유효성 검증
- 4) 디지털 치료제 시장규모 동향
- 5) 주요국 디지털 치료제 정책 동향

2-3. 비대면 진료와 결합하는 모바일 헬스케어

- 1) 모바일 헬스케어의 정의와 구성 요소
 - (1) 모바일 헬스케어 정의
 - (2) 모바일 헬스케어 구성요소
- 2) 웨어러블 디바이스 산업 동향

- (1) 웨어러블 디바이스의 개념과 구분
- (2) 웨어러블 디바이스 시장 동향 및 전망
- 3) 의료용 웨어러블 디바이스 기술 동향
 - (1) 의료용 웨어러블 디바이스 개요
 - (2) 의료용 웨어러블 디바이스 통신 기술 동향
- 4) 비접촉 모니터링 기술 동향
 - (1) 비접촉 헬스 모니터링 기술
 - (2) 비접촉 헬스케어 서비스 기술

II. 원격의료 산업 및 기술 동향

1. 원격의료 산업 개요 및 동향

1-1. 코로나 19 팬데믹과 원격의료의 부상

- 1) 원격의료 개요 및 국내 규정 현황
 - (1) 원격의료의 정의와 부상 배경
 - (2) 국내 원격의료 규정 현황
- 2) 포스트 코로나 시대 글로벌 헬스케어 산업 동향
 - (1) 소비자의 요구와 역할의 변화
 - (2) 치료 모델의 혁신
 - (3) 헬스케어 산업의 디지털 전환
 - (4) 사회경제 환경의 변화
- 3) 국내·외 코로나 19 대응 현황
 - (1) 데이터 및 디지털 수단 활용
 - (2) 비대면 의료서비스 확산
 - (3) 비약품적 중재와 혁신기술 기반 방역

1-2. 국내·외 주요국 원격의료 산업 동향

- 1) 주요국 원격의료 분야 산업 동향
 - (1) 미국
 - (2) 중국
 - (3) 영국
 - (4) 캐나다
 - (5) 일본
 - (6) 인도네시아
- 2) 국내 원격의료 분야 산업 현황
 - (1) 디지털 치료제 R&D 및 규제 현황
 - (2) 원격의료 관련 R&D 와 시범사업 및 규제 3

2. 디지털 헬스케어 및 원격의료 분야 기술 동향과 서비스 현황

2-1. 원격의료 기반 기술 동향

1) 인공지능(AI)

- (1) 국내·외 인공지능 기반 보건의료 연구 현황
- (2) 인공지능 기반 의료 및 헬스케어 실용화 동향

2) 5G 통신 기반 네트워크

- (1) 5G 기반 디지털 헬스케어 현황 및 전망
- (2) 5G 기반 디지털 헬스케어 사례
- (3) 6G 네트워크와 스마트 의료

3) 가상·증강현실(VR·AR)

- (1) XR 및 메타버스 기술 동향
- (2) 산업분야별 XR 기술 현황
- (3) 의료 분야 가상·증강현실 적용 사례

4) 로봇

- (1) 국·내외 지능형 로봇 기술 동향
- (2) 감염병 대응 수술 로봇 시스템
- (3) 비대면 검체채취 로봇 시스템

5) 블록체인

- (1) 의료 분야 블록체인 개요
- (2) 의료 분야 블록체인 활용 방안
- (3) 블록체인 기술과 디지털 헬스케어

2-2. 디지털 헬스케어 및 원격의료 서비스 동향과 사례

1) 국내·외 디지털 헬스 서비스 동향

- (1) 글로벌 디지털 헬스 서비스 활용 효과
- (2) 국내 디지털 헬스 서비스 활용 효과
- (3) 국내 디지털 헬스 서비스 활용 사례

2) 글로벌 주요국 재택치료 사례

- (1) 미국
- (2) 일본
- (3) 영국
- (4) 독일
- (5) 싱가포르

3) 비대면 의료 서비스 분야 쟁점 및 과제

- (1) 비대면 의료 서비스 관련 쟁점
- (2) 비대면 의료 서비스 활성화를 위한 과제

III. 국내·외 원격의료 시장 및 정책 동향

1. 국내·외 원격의료 시장 동향

1-1. 국내·외 지역별 원격의료 시장 동향

1) 글로벌 원격의료 시장 동향

2) 미국

(1) 미국 원격의료 시장 개요

(2) 미국 원격의료 시장 동향

(3) 미국 원격의료 분야별 시장 동향

3) 중국

(1) 코로나 19 이후 중국 의료서비스 산업 동향

(2) 중국 원격의료 시장 동향

4) 독일

(1) 독일 디지털 헬스케어 시장 현황

(2) 독일 디지털 헬스케어 프로젝트 현황

5) 러시아

(1) 러시아 원격의료 시장 현황

(2) 러시아 디지털 헬스케어 프로젝트 현황

1-2. 원격의료 및 관련분야별 시장 동향

1) 원격의료 시장 동향 및 사업 전략

(1) 디지털 헬스케어와 원격의료 시장 현황

(2) 국내·외 원격의료 분야 규제 및 정책 동향

(3) 원격의료산업 경쟁력 향상을 위한 통상전략

2) 원격의료 관련분야 시장 동향

(1) 재택의료 시장 규모 동향

(2) 헬스케어용 가상·증강현실(VR·AR) 시장 규모 동향

(3) 웨어러블 의료기기 시장 동향

(4) 의료용 로봇 시장 규모 동향

(5) 헬스케어 클라우드 컴퓨팅 시장 규모 동향

2. 국내·외 디지털 헬스케어 및 원격의료 정책 동향

2-1. 주요국 디지털 헬스케어 및 원격의료 정책 동향

1) 미국

(1) 미국 원격의료 정책 동향

(2) 미국 의료데이터 정책 동향

2) 중국

3) 일본

(1) 일본 원격의료 정책 동향

(2) 일본 의료데이터 정책 동향

4) 독일

5) 싱가포르

6) 네덜란드

7) 헝가리

2-2. 국내 디지털 헬스케어 및 원격의료 정책 동향

1) 2022 년 보건복지부 업무계획

(1) 코로나 19 위기극복 및 단계적 일상회복 연착륙

(2) 안전한 건강·의료 체계 구축

(3) 소득지원 확대

(4) 돌봄보장 강화

(5) 바이오헬스 산업 혁신

(6) 인구구조 변화 대응

2) 디지털 헬스케어 서비스 산업 육성 전략

(1) 시장 창출 지원 강화

(2) 데이터 기반 융·복합 헬스케어 기기 개발

(3) 활성화 기반 조성

3) 2022 년 보건의료 분야 R&D 사업

(1) 2022 년 보건의료 R&D 사업 개요

(2) 2022 년도 5 개 부처·청의 분야별 보건의료 R&D 사업 현황

(3) 2022 년 보건복지부 R&D 통합 시행계획 주요내용

(4) 2022 년 질병관리청 R&D 통합 시행계획 주요내용

4) 보험업권 헬스케어 활성화

(1) 보험분야 헬스케어 규제개선 추진(2 차)

(2) 보험업권 공공데이터 활용 추진계획

(3) 「보험협회 - 디지털헬스산업협회 업무협약」 체결 계획

(4) 「디지털 헬스케어 전문 자회사」 설립 추진 현황

5) 2022 년 보건의료 정책 과제

(1) 미래 감염병 X 에 대응하는 공공보건의료체계 강화

(2) 환자중심 가치기반 보건의료 정책

(3) 다음 세대를 위한 건강안전망 확대

IV. 국내·외 디지털 헬스케어 및 원격의료 주요 기업 동향

1. 글로벌 주요 디지털 헬스케어 및 원격의료 기업 동향

1-1. ICT 기업

1) (미국) Apple

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

2) (미국) Amazon

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

3) (미국) Google

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

4) (미국) Microsoft

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

5) (미국) GE

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

6) (독일) Siemens

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

7) (중국) Alibaba

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

8) (중국) Tencent

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

9) (중국) Baidu

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

10) (중국) JD.com

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

11) (일본) LINE

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

12) (일본) Hitachi

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

13) (일본) Rakuten

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

1-2. 원격의료 및 의료 정보기술 솔루션 업체

1) (미국) Teladoc Health

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

2) (미국) Amwell

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

3) (미국) Welldoc

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

4) (미국) 23andMe

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

5) (미국) DNANexus

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

6) (미국) Allscripts

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

7) (미국) Cerner

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

8) (미국) Validic

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

9) (프랑스) Doctolib

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

10) (영국) Babylon Health

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

11) (싱가포르) RingMD

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

12) (중국) Ping An Healthcare

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

13) (일본) M3

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

1-3. 헬스케어 분야 디바이스 및 솔루션 업체

1) (미국) Medtronic

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

2) (미국) Abbott Laboratories

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

3) (미국) Johnson&Johnson

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

4) (프랑스) L'Oreal

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

5) (독일) Biotronik

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

6) (독일) BabyBe

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

7) (스위스) Novartis

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

8) (네덜란드) PHILIPS

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

2. 국내 주요 디지털 헬스케어 및 원격의료 기업 동향

2-1. ICT 기업

1) 삼성전자

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

2) LG 전자

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

3) 네이버

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

4) 카카오

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

5) SK 텔레콤

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

6) KT

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

7) LGU+

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

8) NDS

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

9) 한컴케어링크

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

2-2. 원격의료 및 의료 정보기술 솔루션 업체

1) 라이프시맨틱스

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

2) 메디히어

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

3) 닥터나우

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

4) 이지케어텍

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

5) 레몬헬스케어

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

6) 비브로스

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

7) 헬스허브

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

8) 모두닥

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

2-3. 헬스케어 분야 디바이스 및 솔루션 업체

1) 인바디

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

2) 헬스커넥트

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

3) 휴레이포지티브

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

4) 힐세리온

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

5) 휴이노

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

6) 스마트사운드

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

7) 웰리시스

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

8) 오비이랩

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

9) 메쥬

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

10) 웰트

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

11) 에이티센스

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

12) 눔

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

13) 네오펙트

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향

14) 와이브레인

(1) 회사 일반현황

(2) 디지털 헬스케어 및 원격의료 관련 사업동향